REGIONE CAMPANIA

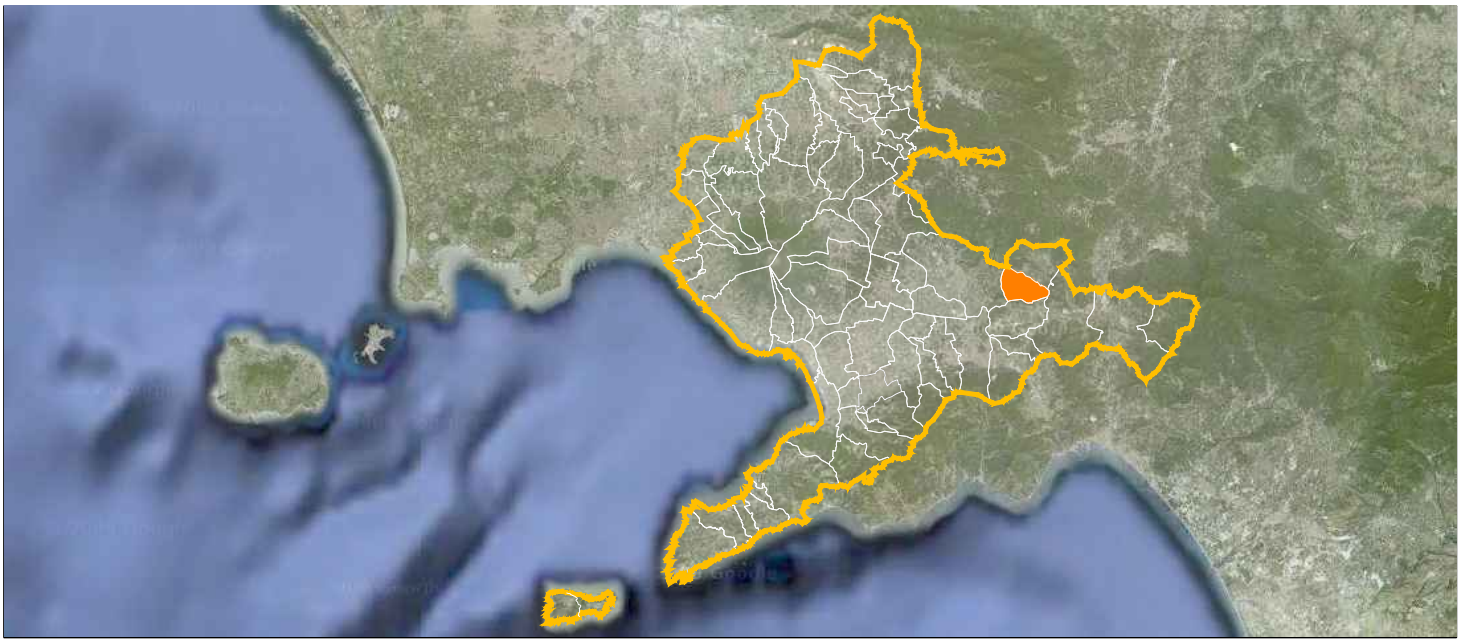
Ambito Distrettuale Sarnese Vesuviano

Legge 02/12/2015

GORI

PATTO PER LA CAMPANIA - SETTORE PRIORITARIO "AMBIENTE"
INTERVENTO STRATEGICO
"PIANO DELLA DEPURAZIONE E SERVIZIO IDRICO INTEGRATO"

Delibera Giunta Regionale della Campania n°732 del 13/12/2016



COMUNE DI SIANO
OPERE DI COMPLETAMENTO DELLA RETE FOGNARIA

GORI

UNITA' INVESTIMENTI,
INGEGNERIA E SERVIZI

INGEGNERIA
Il Responsabile
ing. Domenico Cesare

Gruppo di progettazione
ing. Giuseppina Riccio
ing. Mauro Bracale
ing. Tiziana Catalano

INT. 7266

PROGETTO ESECUTIVO

Elaborato:
M4

Scala:
/

Titolo:

Allegato C:
Costi della sicurezza

Rev	Motivo della revisione	Data	Redatto	Verificato	Approvato
0	Emissione per approvazione	Febbraio 2021			
1	Verifica progetto	Maggio 2021			

Esecuzione delle Opere	Prestazioni Specialistiche	Il Progettista	Il R.U.P.
		ing. Domenico Cesare	ing. Domenico Tizzano

Il presente progetto è protetto a termini di legge.

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							
	LAVORI A MISURA							
1 S.04.020.090 .b	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Nolo per mese successivo al primo cantiere stradale					19,00		
	SOMMANO cad/30gg					19,00	21,61	410,59
2 S.04.020.090 .a	Impianto di preavviso di semaforo in presenza di cantiere, costituito da cartello triangolare, avente luce lampeggiante gialla nel disco di centro, collocato su palo Posizionamento e nolo per il primo mese cantiere stradale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	37,86	37,86
3 S.04.020.080 .a	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Posizionamento e nolo per il primo mese cantiere stradale					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	102,87	102,87
4 S.04.020.080 .b	Coppia di semafori, dotati di carrelli per lo spostamento, completi di lanterne (3 luci 1 via) di diametro 200÷300 mm, centralina di accensione programmazione e sincronismo, gruppo batterie Nolo per mese successivo al primo cantiere stradale					19,00		
	SOMMANO cad/30gg					19,00	69,83	1´326,77
5 S.02.020.030 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Montaggio e nolo per il 1° mese Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere Cantiere stradale					1,00		
	SOMMANO cad/30gg					1,00	95,48	95,48
6 S.02.020.040 .a	Box bagno, costituito da struttura in materiale plastico autoestinguente, pavimenti in lastre in pvc, porta esterna in materiale plastico e maniglia di sicurezza. Vaso avente sistema di scarico a fossa chimica e comando di lavaggio ed espulsione a leva. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Da minimo cm 100 x 100 con vaso a sedere cantiere stradale					19,00		
	SOMMANO cad/30gg					19,00	61,37	1´166,03
7 S.02.010.030 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciantisul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Montaggio e nolo per il 1° mese Pedonale da 4 m per 1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	800,77	800,77
8 S.02.010.040 .a	Passerella per attraversamenti di scavi o spazi affacciantisul vuoto fornite di parapetti su entrambi i lati. Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio Pedonale da 4 m per							
	A RIPORTARE							3´940,37

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							3´940,37
	1,2 m sovraccarico pari a 250 Kg/mq					19,00		
	SOMMANO cad					19,00	34,95	664,05
9 S.02.020.090 .c	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria: costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Montaggio e nolo per il 1° mese dimensioni 540 x240 cm con altezza pari a 240 cm					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	413,88	8´277,60
10 S.02.020.015 .e	Monoblocco prefabbricato per mense, spogliatoi, guardiole, ufficie locali infermeria, costituito da struttura in acciaio zincato a caldoe pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a 40 mm, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato, conforme alle norme tecniche vigenti, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Nolo per i mesi successivi al primo, compreso gli oneri di manutenzione e tenuta in esercizio dimensioni 640 x240 cm con altezza pari a 240 cm					20,00		
	SOMMANO cad/30gg					20,00	305,88	6´117,60
11 S.01.030.080 .a	Estintore carrellato a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, completo di valvola a leva, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica, pistola e cono di diffusione Da 30 kg, classe AB1C cantiere base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	302,02	302,02
12 S.01.030.010 .q	Estintore a polvere, fornito e posto in opera, omologato secondo le norme vigenti, con valvola a pulsante, valvola di sicurezza a molla e manometro di indicazione di carica e sistema di controllo della pressione tramite valvola di non ritorno Da 12 kg, classe 43 A 183BC cantieri secondari					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	76,64	76,64
13 S.03.020.010 .d	Specialità medicinali in conformità delle norme vigenti per interventi di pronto soccorso su luogo di lavoro Armadietto per cantieri fino a 25 addetti cantiere base					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	73,85	73,85
14 S.04.010.030	Cartelli di obbligo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente							
	A RIPORTARE							19´452,13

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO							19´452,13
.j	grandangolare Sfondo bianco 270 x 330 mm cantiere stradale n.2*20 mesi	2,00			20,000	40,00		
	SOMMANO cad					40,00	11,11	444,40
15 S.04.020.020 .d	Cartello di forma circolare, segnalante divieti o obblighi, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm; costo di utilizzo del segnale per un mese Di diametro 90 cm, rifrangenza classe II cantieri stradali n.4 *20 mesi	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	18,41	1´472,80
16 S.04.010.020 .j	Cartelli di pericolo, conformi alle norme vigenti, in lamiera di alluminio, con pellicola adesiva rifrangente grandangolare Sfondo bianco ed indicazione in giallo 500 x 500 mm visibilità 10 m cantiere base					4,00		
	SOMMANO cad					4,00	25,92	103,68
17 S.04.020.035 .c	Coni in gomma con rifrangenza di classe II, utilizzati per delineare zone o aree di lavoro o operazioni di manutenzione, utilizzo per mese o frazione comprese le fasi di posizionamento manutenzione e rimozione Di altezza pari a 75 cm, con 3 fasce rifrangenti cantieri stradali n.8 *20 mesi	8,00			20,000	160,00		
	SOMMANO cad					160,00	2,89	462,40
18 S.04.020.040 .d	Presegnale di cantiere mobile, fondo giallo, formato dalla composizione di tre cartelli, in lamiera di acciaio spessore 10/10 mm con rifrangenza classe I (segnale lavori, segnale corsie disponibili e un pannello integrativo indicante la distanza del cantiere), tra cui uno con luci gialle lampeggianti di diametro 230 mm; costo di utilizzo della segnalazione completa per un mese Di dimensioni 200x270 cm cantieri stradali n.4 *20 mesi	4,00			20,000	80,00		
	SOMMANO cad					80,00	50,19	4´015,20
19 P.01.010.060 .d	Recinzione provvisionale di aree di cantiere con rete in polietilene ad alta densità di peso non inferiore a 220 gr/m² indeformabile di color arancio brillante a maglie ovoidali, resistenza a trazione non inferiore a 1100 kg/m sostenuta da appositi paletti zincati infissi nel terreno ad una distanza non superiore a 1,5 m, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Altezza pari a 2,00 m cantiere stradale *(lung.=5+30)	2,00	35,00		2,000	140,00		
	SOMMANO mq					140,00	22,36	3´130,40
20 P.01.010.070 .b	Recinzione provvisionale modulare a pannelli ciechi in legno e metallo per aree urbane a basso impatto, predisposte ad allestimenti pubblicitari o disegni da arredo urbano, con irrigidimenti e pali di sostegno composti da tubolari metallici zincati di diametro non inferiore a 40 mm controventati, completa con blocchi di cls di base dal peso non inferiore a 50 kg interrati, morsetti di collegamento ed elementi cernierati per modulo porta e terminali, fornita e posta in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte compreso lo smontaggio a fine lavoro Fornitura con moduli di altezza pari a 3,00 m cantiere fisso *(lung.=30+10)	2,00	40,00		3,000	240,00		
	A RIPORTARE					240,00		29´081,01

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	RIPORTO					240,00		29´081,01
	SOMMANO mq					240,00	26,31	6´314,40
21 P.03.010.070 .a	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per il 1° mese o frazione Parapetto scavo		40,00		1,000	40,00		
	SOMMANO mq					40,00	8,59	343,60
22 P.03.010.070 .b	Tavolato in abete dello spessore adeguato per la formazione di piani di lavoro, elementi fermapiede, parapetti, mantovane e simili, su ponteggi, impalcati o manufatti diversi, fornito e posto in opera, compresi ogni altro onere e magistero per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte, valutato in metri quadrati di effettivo sviluppo Nolo per ogni mese dopo il 1° mese parapetto scavo	19,00	40,00		1,000	760,00		
	SOMMANO mq/30gg					760,00	1,07	813,20
23 L.05.020.010. c	Dispersore a croce in profilato di acciaio zincato a caldo, fornito e posto in opera, munito di bandierina con 2 fori diametro 13 mm per allacciamento conduttori tondi e bandelle alloggiato in pozzetto di materiale plastico delle dimensioni di 400x400 mm Lunghezza 2,5 m cantiere fisso					1,00		
	SOMMANO cad					1,00	99,19	99,19
24 OS.006	Quadro elettrico generale da cantiere con cassone e sportello, cassetta in vetroresina autoestinguente, grado di protezione IP65, da 40/63 A, spina esterna fissa e sei prese interbloccate IP65 protette da magneto-termico, staffe per fissaggio a parete, fungo di emergenza, serratura lucchettabile, predisposizione per cavalletto, targa identificativa delle informazioni tecniche protetta da vetrino, differenziali di classe A cantiere fisso					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	640,00	640,00
25 PA_COVID.0 1	Oneri per la pulizia ed igienizzazione di ambienti ad uso comune ed attrezzature presenti in cantiere (ambienti chiusi, pulsantiere, leve, maniglie, ecc.), funzionali ad esso da realizzarsi mediante l'impiego sodio ipoclorito (o candeggina) nonchè tutte le attività di verifica e ricarica dei dispenser di soluzione igienizzante installati nelle aree comuni e mezzi condivisi presenti in cantiere, da prevedersi con cadenza settimanale. Nel prezzo sono compresi: - mano d'opera per due ore di un operaio comune; - carta usa e getta; - ipoclorito di sodio; - 3 paia di guanti monouso. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normative in materia. (par.ug.=600/7)	85,71				85,71		
	SOMMANO cad/7gg					85,71	75,30	6´453,96
26 PA_COVID.0 2	Fornitura di un litro di soluzione idroalcolica (gel disinfettante) per la ricarica di dispenser per i fornitori esterni da collocare in corrispondenza dell'accesso al cantiere, da prevedersi con cadenza settimanale. Nel prezzo è compreso l'acquisto del dispenser in plastica							
	A RIPORTARE							43´745,36

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							43´745,36
	ricaricabile. Ogni eventuale onere aggiuntivo sarà valutato in linea con le disposizioni normativa in materia. (par.ug.=600/7)	85,71				85,71		
	SOMMANO cad /7gg					85,71	9,00	771,39
27 PA_COVID.03	Cartellone specifico antiCOVID di dimensioni 100x140cm in materiale plastico raffigurante la segnaletica di cui all'Allegato Integrativo del PSC "Protocollo di sicurezza in cantiere e misure anti-COVID19". I segnali illustrati riguardano: - Le Norme e i controlli in cantiere - Le regole base per tutti - Dieci comportamenti da seguire - No assembramento - Evitare affollamenti in fila - Mantenere la distanza di 1 m - Lavare le mani - Igienizzare le mani - Coprire la bocca e il naso - No abbracci e strette di mani - Disinfettare le superfici - Soccorsi. Nel prezzo sono compresi il costo del cartellone e la mano d'opera per l'affissione in cantiere e la successiva rimozione. Prezzo una tantum per ogni cantiere.					10,00		
	SOMMANO cadauno					10,00	22,90	229,00
28 PA_COVID.05	Sanificazione straordinaria all'interno dei locali chiusi, secondo le disposizioni della circolare n.5443 del 22 febbraio 2020 del Ministero della Salute e s.m.i., di ditta specializzata autorizzata nel caso di presenza di persona positiva al COVID-19 in cantiere, con relativo rilascio del certificato di avvenuta sanificazione al termire del lavoro. Prezzo a corpo per una superficie fino a 50 mq Da prevedere all'occorrenza					4,00		
	SOMMANO cadauno					4,00	69,30	277,20
29 PA_COVID.06	Fornitura, montaggio e posa in opera monoblocco prefabbricato openspace di dimensioni 3,14x2,40 m ed altezza interna 2,15 m, predisposto per l'isolamento temporaneo del lavoratore sintomatico costituito da struttura in acciaio zincato a caldo e pannelli di tamponatura. Pareti in pannelli sandwich non inferiore a mm 40, con due lamiere d'acciaio zincate e preverniciate da 5/10 con poliuretano espanso autoestinguente, pavimenti in lastre di legno truciolare idrofugo rivestito in pvc, serramenti in alluminio anodizzato , impianto elettrico canalizzato rispondente alla L 46/90, interruttore generale magnetotermico differenziale, tubazioni e scatole in materiale termoplastico autoestinguente. Soluzione: con una finestra e portoncino esterno semivetrato (esclusi gli arredi). Box per isolamento lavoratore sintomatico					1,00		
	SOMMANO cadauno					1,00	2´367,90	2´367,90
	Parziale LAVORI A MISURA euro							47´390,85
	T O T A L E euro							47´390,85
	Pomigliano d'Arco (NA), 24/02/2021							
	A R I P O R T A R E							

Num.Ord. TARIFFA	DESIGNAZIONE DEI LAVORI	DIMENSIONI				Quantità	IMPORTI	
		par.ug.	lung.	larg.	H/peso		unitario	TOTALE
	R I P O R T O							
	Il Tecnico							